

ARGO LAB MIX

Reagenzglasschüttler



Bedienungsanleitung

ARGO LAB

Inhaltsverzeichnis

1	Garantie.....	2
2.	Sicherheitsanweisungen	3
3.	Sachgemäße Verwendung	4
4.	Kontrolle des Geräts	4
5	Probelauf	4
6	Bedienelemente	5
6.1	Dauerbetriebsmodus	5
6.2	„Touch“-Betriebsmodus	6
7	Reinigung und Wartung	6
8	Maßgebliche Normen	7
9	Technische Daten	7
10	Entsorgung	8

1 Garantie

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Geräts von Argo Lab entschieden haben. Für dieses Gerät besteht bei normalen Einsatzbedingungen eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das gekaufte Produkt im Originalzustand verbleibt. Sie gilt nicht für Produkte oder Teile von Produkten, die durch falsche Installation, unsachgemäßen Anschluss, unsachgemäßen Gebrauch, Unfälle oder anomale Betriebsbedingungen beschädigt wurden.

Der Hersteller lehnt jegliche Haftung für Schäden durch nicht anweisungsgemäßen Gebrauch, mangelnde Wartung oder nicht genehmigte Änderungen ab.

2. Sicherheitsanweisungen

	Achtung! • Lesen Sie vor der Benutzung die Anleitung aufmerksam durch. • Stellen Sie sicher, dass das Gerät nur von qualifiziertem Personal benutzt wird. • Es ist verboten, leicht entzündliche oder leichtflüchtige Stoffe zu erhitzen.
	Erdung! • Vergewissern Sie sich vor der Benutzung, dass das Gerät an einer Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen ist.

- Bei der Arbeit mit dem Gerät ist durch das Personal folgenden Gefahren vorzubeugen:
 - Verschütten von Flüssigkeiten
 - mechanische Vibrationen, die zum Brechen von Glasbehältern führen können
- Stellen Sie das Gerät in einem geeigneten Bereich auf einer stabilen, sauberen, rutschfesten, trockenen und feuerfesten Fläche auf. Verwenden Sie das Gerät nicht in

einer explosionsfähigen Atmosphäre, die gefährliche Stoffe enthält, oder unter laufendem Wasser.

- Erhöhen Sie die Schüttelgeschwindigkeit schrittweise und verringern Sie sie sofort, wenn:
 - Die Probe aus dem Reagenzglas dringt, weil die eingestellte Geschwindigkeit zu hoch ist.
 - Das Gerät sich nicht korrekt verhält oder sich auf der Aufstellfläche bewegt.
- Die Garantie für das Gerät gilt nur, wenn dieses mit dem dafür vorgesehenen Originalzubehör verwendet wird.
- Das Zubehör muss fest am Apparat angebracht sein.
- Kontrollieren Sie vor jedem Gebrauch den Zustand von Gerät und Zubehör. Nicht in beschädigtem Zustand verwenden.
- Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose mit der angegebenen Netzspannung und Netzfrequenz und einem Schutzleiter an.
- Schützen Sie das Gerät vor dem Herabfallen und vor zufälligen Stößen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen. Es darf nur von Fachpersonal geöffnet werden.

3. Sachgemäße Verwendung

Das Gerät ist für das Mischen von Flüssigkeiten im schulischen, chemischen, pharmazeutischen und industriellen Laborbereich usw. ausgelegt. Das Gerät ist nicht für die Verwendung im Heimbereich geeignet.

4. Kontrolle des Geräts

Öffnen Sie das Gerät und überprüfen Sie, dass Gerät und Zubehör vollkommen unversehrt sind und keine Anzeichen von Manipulation oder Schäden aufweisen.

	Bitte beachten Sie: Schließen Sie das Gerät bei Anzeichen von möglichen Schäden nicht an und verwenden Sie es nicht, sondern wenden Sie sich an den Händler.
--	---

Verpackungsinhalt

Das Gerät MIX umfasst:

	Anzahl
Hauptgerät	1
Bedienungsanleitung	1

Tabelle 1

5 Probelauf

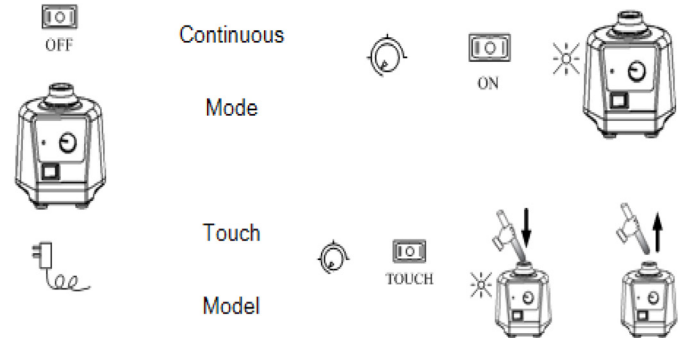


Abbildung 1

	Achtung: Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Geräts ans Netz, dass der Schalter in der Mittelstellung (Aus) steht.
--	---

Falls die oben angegebenen Schritte normal verlaufen sind, ist das Gerät betriebsbereit. Falls nicht, könnte das Gerät beim Transport beschädigt worden sein. Bitte wenden Sie sich zwecks technischem Support an den Hersteller.

6 Bedienelemente



Hauptschalter

1 – „Touch“-Modus

0 – Aus

2 – Modus „Dauerbetrieb“

Abbildung 2

6.1 Dauerbetriebsmodus



Abbildung 3

- Vergewissern Sie sich, dass der Regelknopf für die Schüttelgeschwindigkeit auf Minimum steht. Stellen Sie das Gerät auf einer stabilen Fläche auf und verbinden Sie es mit dem Stromnetz.
- Stellen Sie den Hauptschalter in die linke Position EIN. Die Netz-LED leuchtet und das Gerät beginnt, im Modus „Dauerbetrieb“ zu arbeiten.
- Drehen Sie den Regelknopf, um die gewünschte Geschwindigkeit einzustellen.
- Um das Gerät auszuschalten, stellen Sie den Hauptschalter in die Mittelposition (Stellung AUS). Die LED geht aus und das Gerät ist ausgeschaltet.

6.2 „Touch“-Betriebsmodus

Touch



AUS



Abbildung 4

Vergewissern Sie sich, dass der Regelknopf für die Schüttelgeschwindigkeit auf Minimum steht. Stellen Sie das Gerät auf einer stabilen Fläche auf und verbinden Sie es mit dem Stromnetz.

- Stellen Sie den Hauptschalter in die rechte Position TOUCH.
- Drehen Sie den Regelknopf, um die gewünschte Geschwindigkeit einzustellen.
- Wenn ein Reagenzglas senkrecht auf den Rotationskopf gedrückt wird, beginnt das Gerät zu arbeiten und die Netz-LED leuchtet.
- Um das Gerät auszuschalten, stellen Sie den Hauptschalter in die Mittelposition (Stellung AUS). Die LED geht aus und das Gerät ist ausgeschaltet.

7 Reinigung und Wartung

- Eine korrekte Wartung gewährleistet den guten Zustand des Geräts und erhöht seine Lebensdauer.
- Trennen Sie während der Reinigung das Gerät vom Netz.
- Achten Sie bei der Reinigung darauf, dass kein Reinigungsmittel in das Innere des Geräts spritzt.
- Verwenden Sie keine aggressiven oder ätzenden Reinigungsmittel.
- Vergewissern Sie sich vor der Reinigung oder einer eventuellen Dekontamination, dass das angewendete Verfahren nicht zu Schäden am Gerät führt.
- Tragen Sie bei der Reinigung mit chemischen Produkten angemessene Schutzkleidung und -ausrüstung.
- Falls das Gerät beim technischen Kundendienst eingesandt werden soll, muss es korrekt gereinigt und gegebenenfalls dekontaminiert werden, um es von pathogenen Erregern zu befreien. Es ist außerdem zweckmäßig, das Gerät in seiner Originalverpackung an den Reparaturdienst zu senden.

8 Maßgebliche Normen

Die Umsetzung des Geräts erfolgte unter Einhaltung folgender Sicherheitsnormen:

EN 61010-1

UL 3101-1

CAN/CSA C22.2(1010-1) EN 61010-2-10

Die Umsetzung des Geräts erfolgte unter Einhaltung folgender EMV-Normen:

EN 61326-1

Europäische Richtlinien:

EMV-Richtlinien: 89/336/EWG

Richtlinie über Maschinen: 73/023/EWG

9 Technische Daten

Stromversorgung	220 V – 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	60 W
Motor	Exzenter
Rührgeschwindigkeit	0 ... 2.500 U/min
Geschwindigkeitsanzeige	analoge Skala
Betriebsmodi	Dauer- oder „Touch“-Modus
Abmessungen (B x T x H)	127×130×160 mm
Gewicht	3,5 kg
Einsatztemperatur	5–40 °C
Einsatzfeuchte max.	80 %
IP-Schutzart	IP21

10 Entsorgung

Informationen zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten in der Europäischen Union:

Mit dem nachstehenden Symbol versehene elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Gemäß der EU-Richtlinie 2002/96/EG haben die Nutzer von elektrischen und elektronischen Geräten in Europa die Möglichkeit, das gebrauchte Altgerät beim Kauf eines neuen an den Händler oder Hersteller zurückzugeben.

Die widerrechtliche Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten wird mit einer Geldstrafe bestraft.

